 Municipio de Quito	DOCUMENTO: INFORME TÉCNICO	GADDMQ-STHV-DMC-USIGC-2022-035 UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CATASTRAL
	CERTIFICACIÓN DE LA PENDIENTE REFERENCIAL DE LOS LOTES 1 Y 2 DEL ASENTAMIENTO HUMANO DE HECHO Y CONSOLIDADO DENOMINADO “SANTA BARBARA ALTA”	

1.- ANTECEDENTES:

Con Oficio Nro. GADDMQ-SGCTYPC-UERB-2022-1855-O, de fecha 23/11/2022, La Secretaría General de Coordinación Territorial y Participación Ciudadana- Unidad Especial regula tu barrio, solicitó se realice un informe de los grados de pendiente de los lotes 1 y 2 del asentamiento humano de hecho y consolidado denominado “Santa Bárbara Alta”, que corresponden al número de predio que se describe a continuación:

Predio Nro.	Predio Nro.	Parroquia
154531	Asentamiento Humano de Hecho y Consolidado denominado "Santa Bárbara Alta"	La Mena

2.- MARCO LEGAL:

El Código municipal para el Distrito Metropolitano de Quito, en su artículo 2183, señala:

“Para el desarrollo de proyectos arquitectónicos, todo terreno contará con un levantamiento topográfico georeferenciado de conformidad con el PUOS. El levantamiento topográfico georeferenciado, que deberá ser realizado por el respectivo especialista, será el punto de partida para definir la pendiente referencial y la aplicación de la normativa, entendiéndose como pendiente referencial la unión entre el punto medio del lindero frontal a nivel natural del terreno hasta el punto medio del lindero posterior a nivel natural del terreno”. Código Municipal DMQ, 2021


3.- ANÁLISIS TÉCNICO:

Con estos antecedentes, y con la finalidad de dar respuesta a la solicitud realizada mediante Oficio Nro. GADDMQ-SGCTYPC-UERB-2022-1855-O, se procede a realizar el cálculo de la pendiente “referencial” para los lotes 1 y 2 del asentamiento humano de hecho y consolidado denominado “Santa Bárbara Alta”, utilizando como insumos técnicos la información cartográfica que reposa en la Dirección Metropolitana de Catastro:

- Modelo Digital de Terreno de Quito, escala 1: 1000, año 2010
- Lotes provenientes del sistema SIREC-Q.

Obteniéndose los siguientes resultados:

Fecha de elaboración:	Versión	Página 1 de 3
25 de noviembre de 2022	V1	

 Municipio de Quito	DOCUMENTO: INFORME TÉCNICO	GADDMQ-STHV-DMC-USIGC-2022-035 UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CATASTRAL
	CERTIFICACIÓN DE LA PENDIENTE REFERENCIAL DE LOS LOTES 1 Y 2 DEL ASENTAMIENTO HUMANO DE HECHO Y CONSOLIDADO DENOMINADO “SANTA BARBARA ALTA”	

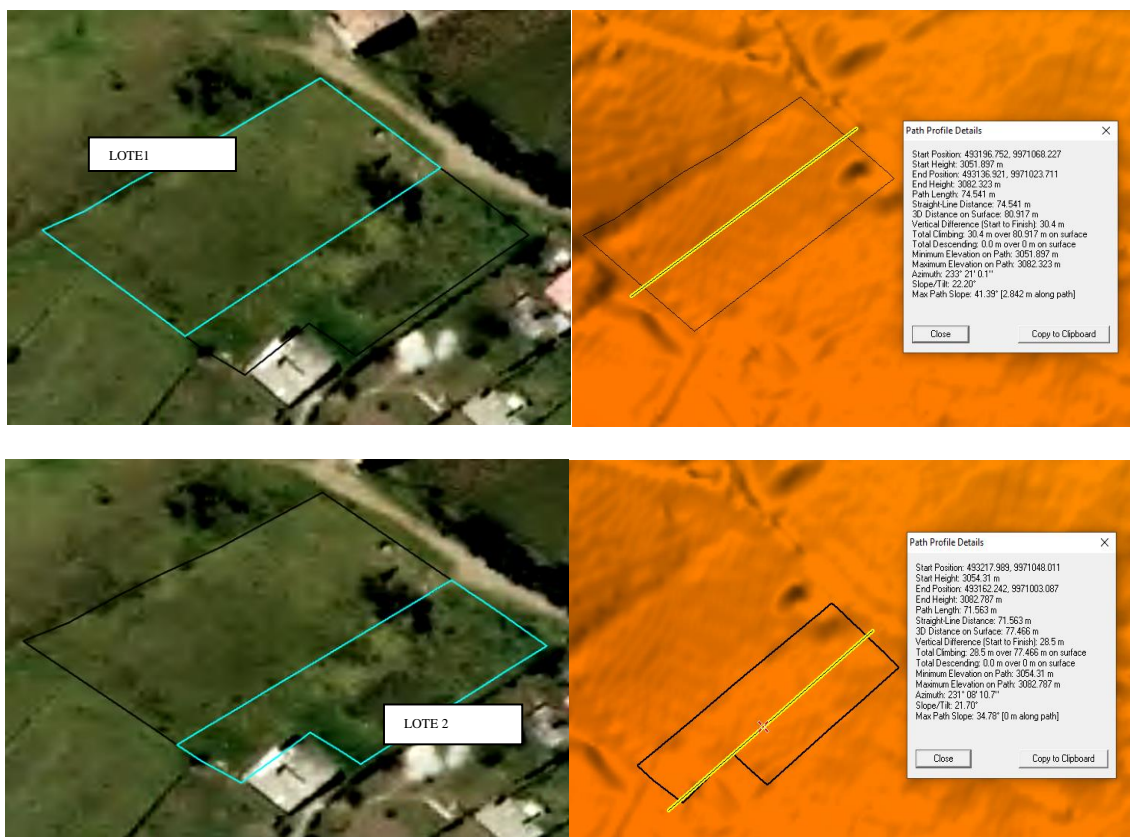


Ilustración 1: Análisis de pendiente referencial- MDTQ,2010

PENDIENTE MEDIA REFERENCIAL (GRADOS)	
PREDIOS	PENDIENTE
Lote 1- Predio 154531	41.39 °
Lote 2- Predio 154531	34.78 °


Ilustración 2: Tabla -área verde con su respectiva pendiente referencial

Considerando, la clasificación de las pendientes (grados) de acuerdo a su tipología:

CLASE	TIPO	PENDIENTE (GRADOS)
I	PLANA A SUAVEMENTE INCLINADA	1-7
II	INCLINADA	>7-11
III	MUY INCLINADA	>11-19
IV	ABRUPTA	>19-30
V	MUY ABRUPTA	>30-40
VI	ESCARPADA	>40-50

Ilustración 3: Categorías de pendiente, adaptada de SGC,2013

Fecha de elaboración: 25 de noviembre de 2022	Versión V1	Página 2 de 3
---	----------------------	---------------

 Municipio de Quito	DOCUMENTO: INFORME TÉCNICO	GADDMQ-STHV-DMC-USIGC-2022-035 UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CATASTRAL
	CERTIFICACIÓN DE LA PENDIENTE REFERENCIAL DE LOS LOTES 1 Y 2 DEL ASENTAMIENTO HUMANO DE HECHO Y CONSOLIDADO DENOMINADO “SANTA BARBARA ALTA”	

Se concluye que mientras el lote 1 tiene una pendiente escarpada que se encuentran en un rango >40-50 grados, el lote 2 tiene una pendiente categorizada como muy abrupta que se encuentra en un rango de >30-40.

4.- FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:

ACCIÓN	RESPONSABLE	SIGLAS UNIDAD	FIRMA
Elaborado por:	Mgs. Ana Sarzosa Analista	USIGC	
Aprobado por:	Mgs. José Duque Jefe de Unidad de Sistemas de Información Geográfica Catastral	USIGC	

Fecha de elaboración:	Versión	Página 3 de 3
25 de noviembre de 2022	V1	